

Insecticida Liquido microencapsulado ME
Registro Minsalud: D-MP 7405-96
Número de registro: RGSP 0029-96
Titular del registro: Syngenta S.A.

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
ICON® 10 ME es un Insecticida Piretroide de amplio espectro, indicado para el control eficaz de insectos rastreros y voladores molestos y de importancia en Salud Pública, en todo tipo de ambiente.	La Lambda-cyhalothrin constituye un moderno piretroide de excepcional espectro total contra los artrópodos de importancia en salud pública, exhibiendo además una característica persistencia en el ambiente que lo convierte en una óptima alternativa en la lucha contra los más importantes vectores dispersos en todo el mundo. Tal eficiencia ha sido evaluada en diversos países incluso Colombia, bajo la cooperación de expertos de «Campañas directas, OMS y otras instituciones». En Colombia diversas áreas del País vienen incluyendo esta herramienta química en la lucha contra las patologías Tropicales.

2. GENERALIDADES	
Ingredientes Activos:	Lambda-cyhalothrin
Nombre Químico: (IUPAC)*	1αS*),3α (Z)-(±)-cyano(3-phenoxyphenyl) methyl 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Formulación:	Concentrado Emulsionable
Concentración:	10 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial
Nombre Comercial:	**ICON ® 10 ME**
Fórmula Estructural:	Lambda-Cihalotrina (*S*)-alcohol (*Z*)-(1*R*)-*cis*-acid (*R*)-alcohol (*Z*)-(1*S*)-*cis*-acid

Fórmula Empírica:	$C_{31}H_{23}BrO_3$
Peso Molecular:	532.4
Grupo Químico:	Piretroide

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido microencapsulado

4. TOXICOLOGÍA

Categoría III Medianamente Tóxico

Precauciones y advertencias de uso y aplicación

- Manténgase fuera del alcance de los niños y los animales domésticos.
- No comer, beber, ni fumar mientras esté usando el producto.
- Terminado el producto, enjuagar bien el envase en la bomba aspersora equipo de aplicación y luego destruir el envase vacío.
- No aplicar sobre las personas, los animales, ni sobre los alimentos.
- Usar protectores de ojos y guantes de caucho para manipular el concentrado.
- Mantener el producto bien tapado en su envase original y en lugar fresco y seco.
- Evitar el contacto directo con el producto mediante el uso de ropa protectora.
- Durante la aplicación usar máscara protectora para nariz y boca.
- No transportar, ni almacenar este producto cerca de alimentos o medicamentos.
- Báñese y lave sus manos despues de las aplicaciones.
- No arrojar los residuos en las fuentes de agua. ICON® 10 ME es tóxico para los peces.
- Tóxico para abejas.

Almacenamiento

- Conserve en lugar fresco. Almacene el producto en un lugar debidamente identificado, exclusivo para productos tóxicos, seco, ventilado y protegido de la luz solar, fuera del alcance de niños y de animales domésticos.
- Mantenga el producto en su envase y empaque original.
- No se debe almacenar ni transportar con alimentos, bebidas o medicamentos para consumo humano o veterinario.

Instrucciones de seguridad

El ICON® 10 ME EC ha sido evaluado extensamente hasta los niveles requeridos por las autoridades sanitarias, estudios que han demostrado que el producto puede ser usado con toda seguridad para el control particular o masivo de artrópodos de importancia en la Salud Pública. La Lambda-cyhalothrin no engendra riesgos para las comunidades cuando se usa de acuerdo con las instrucciones de las etiquetas.
ICON® 10 ME es de degradación rápida en el medio ambiente, es ligeramente irritante de mucosas y como todo plaguicida debe ser manejado con precaución.

Primeros auxilios

No han sido determinados síntomas específicos.
Inhalación: Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando dele respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame al centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional.
Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos. Llame a un centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional.
Contacto con los ojos: Sostenga el ojo abierto y lávelo lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos. Quite los lentes de contacto, si es el caso, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe enjuagando los ojos.
Ingestión: NO INDUZCA EL VOMITO a menos que se lo indique un doctor. No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un centro médico inmediatamente para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional.

Tratamiento médico de urgencia: Lavado gástrico, evitando broncoaspiración.
"No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático".

"EN CASO DE EMERGENCIA TOXICOLÓGICA O DERRAMES COMUNÍQUESE CON CISPROQUIM: LÍNEA 01 8000 916012 ATENCIÓN 24 HORAS. O EN BOGOTÁ AL TELÉFONO (091) 2886012" LLEVE EL PACIENTE AL MEDICO Y MUESTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

5. PROPIEDADES BIOLOGICAS

Mecanismo de acción

Lambda-cyhalothrin penetra rápidamente la cutícula de los insectos y trastorna la conducción nerviosa mediante la demora del cierre de los canales de sodio en los axones nerviosos. Esto inicia un impulso repetitivo y causa pérdida del control muscular resultando en un derribe rápido de los insectos. La desorientación y cese de la actividad de alimentación ocurre en minutos, seguidos de parálisis y muerte. Las dosis subletales son repelentes de la mayoría de los insectos y causan un efecto anti-alimentación, y ambos adicionan y prolongan el control efectivo de los insectos en el área tratada.

Modo de acción

Insecticida no sistémico, de contacto, con acción residual y por ingestión, pero no sistémico o de actividad fumigante. Puede tener acción repelente.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Instrucciones de Uso

ICON® 10 ME es un insecticida piretroide con amplio espectro de control, formulado como capsulas en suspensión para ser diluido únicamente en agua. ICON® 10 ME se caracteriza por su rápido efecto de derribe, buen efecto residual y propiedades repelentes. El producto afecta al insecto por contacto directo o contacto residual con las superficies tratadas. Para uso en salud pública y uso doméstico.

Insecto Plaga	Dosis de aplicación	
	ml / 10 L agua	Área de cobertura de 10 Litros
Zancudos y vectores de dengue (*Aedes aegypti*) y malaria (*Anopheles spp*.)	75 ml	200 m^2
Arañas y escorpiones	75 ml	200 m^2
Moscas, cucarachas, hormigas y pulgas	25 ml	200 m^2

MODO DE EMPLEO

- Agitar bien el producto antes de utilizarlo.
- Para la preparación, verter la cantidad de ICON® 10 ME a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua.
- Aplique ICON® 10 ME uniformemente donde se presentan, posan o se esconden los insectos.
- ICON® 10 ME se puede aplicar con pulverizadora manual de espalda, pulverizadora a motor o nebulizadora.

Formulado y Distribuido por:
Syngenta S.A.
Cra. 7 No. 113 – 43 Oficina 1002
Bogotá, D.C., Colombia - ☎ (571) 653 87 77
Fax: 629 90 86
AA- 110346
LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 01 8000 914842